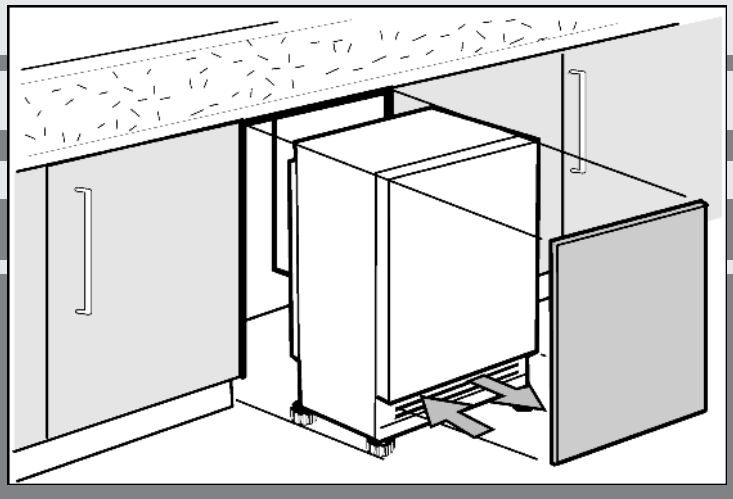
Instruções de montagem

Aparelhos frigoríficos e congeladores, baixos, encastráveis

P



020511 **7084174 - 01**

UIK/ UIG ... 3

LIEBHERR

Conteúdo

1 Instruções gerais de segurança..... 2

2 Colocação em funcionamento..... 2

2.1 Instalação do aparelho..... 2
2.2 Substituição do retentor de porta..... 3
2.3 Montagem..... 3
2.4 Ligação do aparelho..... 7

O fabricante dedica todos os esforços ao permanente desenvolvimento de todos os tipos de modelos. Solicitamos a sua compreensão para o facto de necessitarmos de nos reservar o direito a alterações de formatos, equipamentos e de natureza técnica.

Para que possa ficar a conhecer todas as vantagens do seu novo aparelho, leia por favor atentamente as instruções contidas no presente manual.

O manual é válido para diversos modelos, podendo existir algumas divergências. As secções referentes apenas a determinados aparelhos estão assinaladas com uma estrela (*).

As instruções de procedimento estão assinaladas com ▶, os resultados de procedimento com ▷.

1 Instruções gerais de segurança

⚠	PERIGO	Identifica uma situação imediatamente perigosa, que poderá provocar a morte ou lesões corporais graves caso não seja evitada.
⚠	AVISO	Identifica uma situação perigosa, que poderá provocar a morte ou lesões corporais graves caso não seja evitada.
⚠	PRECAUÇÃO	Identifica uma situação perigosa, que poderá provocar lesões corporais ligeiras ou médias caso não seja evitada.
	NOTA	Identifica uma situação perigosa, que poderá provocar danos materiais caso não seja evitada.

	Observação	Identifica indicações e conselhos úteis.

É importante respeitar as directivas e indicações fornecidas neste manual de instruções, para que o aparelho seja correctamente instalado e possa funcionar perfeitamente. Leia e compreenda todas as informações fornecidas neste manual de instruções antes de instalar o aparelho.

2 Colocação em funcionamento

2.1 Instalação do aparelho

Caso seja detectado algum dano no aparelho - antes de ligar o mesmo - contactar de imediato o fornecedor.

A superfície do local de instalação tem que ser plana e nivelada.

Não instalar o aparelho num local em que fique exposto à luz directa do sol, junto a um fogão, aquecimento ou aparelho semelhante.

O aparelho foi concebido para ser encastrado.

Não instalar o aparelho sem ajuda.

O espaço de instalação do seu aparelho deverá ter, em conformidade com a Norma EN 378, para cada 8 g de agente refrigerante R 600a um volume de 1 m^3. Se o espaço de instalação for demasiado pequeno existe em caso de fuga de agente refrigerante do circuito de refrigeração perigo de formação de uma mistura gás/ar inflamável. A indicação sobre a quantidade de agente refrigerante encontra-se na placa de características, no interior do aparelho.

⚠ **AVISO**
Perigo de incêndio devido a humidade!
Se componentes sob tensão ou o cabo eléctrico ficarem molhados pode ocorrer um curto-circuito.
▶ O aparelho foi concebido para ser utilizado em espaços fechados. Não instalar e colocar o aparelho em funcionamento ao ar livre, ou em zonas onde fique sujeito a humidade elevada ou salpicos de água.
▶ Utilizar o aparelho apenas quando o mesmo se encontrar devidamente montado.

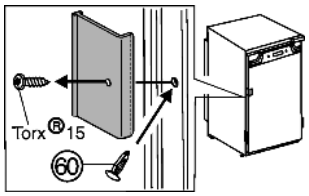
⚠ **AVISO**
Perigo de incêndio devido a agente refrigerante!
O agente refrigerante R 600a usado no aparelho é não poluente, mas combustível. O agente refrigerante eventualmente extravasado poderá inflamar-se.
▶ Não danificar as tubagens do circuito de refrigeração.

⚠ **AVISO**
Perigo de incêndio e danificação!
▶ Não colocar aparelhos que irradiam calor

⚠ **AVISO**
Perigo de incêndio e danificação devido a aberturas de ventilação bloqueadas!
▶ Manter as aberturas de ventilação sempre livres. Assegurar sempre uma boa ventilação (entrada e saída de ar)!

▶ Retirar o cabo de ligação da parte traseira do aparelho. Para tal, remover o suporte do cabo, pois caso contrário serão gerados ruídos de vibração!

Após a montagem:
▶ Remover as películas de protecção das vistas (ripas) decorativas.*
▶ Remover todas as peças de protecção para transporte.
▶ Desaparafusar a peça de segurança para transporte de cor vermelha. Fechar o orifício aberto com um tampão (60).



▶ Eliminar a embalagem .
No caso de montagem Side-by-Side, aparelho congelador e frigorífico lado a lado:
▶ Instalar o aparelho congelador sempre à direita (visto de frente) do aparelho frigorífico.
▷ Graças ao aquecimento da parede lateral esquerda do aparelho congelador forrada a espuma não se forma condensação entre os aparelhos.

A ventilação é efectuada através do rodapé dos aparelhos.

Observação
▶ Limpar o aparelho .

Se o aparelho for instalado num ambiente muito húmido, poderá ocorrer condensação na parte exterior do mesmo.
▶ Assegurar sempre uma boa ventilação (entrada e saída de ar) no local de instalação.

2.2 Substituição do retentor de porta

NOTA
Perigo de danos em caso de montagem Side-by-Side devido a condensação!
Quando o aparelho congelador e o aparelho frigorífico forem montados lado a lado, o aparelho congelador deverá ficar sempre à direita (visto de frente) do aparelho frigorífico.
▶ Não mudar o sentido de abertura das portas.

Certifique-se de que estão disponíveis as seguintes ferramentas:

❑ Aparafusadora de bateria Torx® 15, 25
❑ Chave de parafusos Torx® 15, 25

Inserir o aparelho no nicho até 2/3 da profundidade.

Desligar a ficha de alimentação da tomada eléctrica.

Abrir a porta.

2.2.1 Desmontar a porta

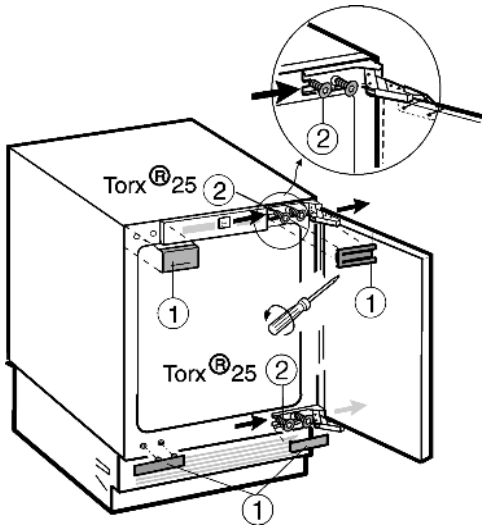


Fig. 1

▶ Levantar as *Fig. 1 (1)* peças de cobertura.
▶ Os parafusos de fixação *Fig. 1 (2)* devem ser apenas desapertados.
▶ Retirar a porta: deslocar para fora, retirar e colocar de lado.

2.2.2 Substituir a porta do compartimento congelador*

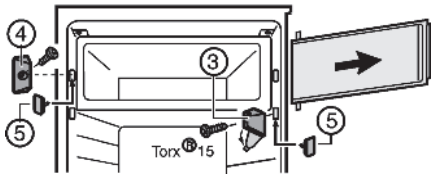


Fig. 2

▶ Retirar a cobertura do apoio *Fig. 2 (3)*.
▶ Desaparafusar o apoio *Fig. 2 (3)* com a porta do compartimento.
▶ Desaparafusar a peça de fecho *Fig. 2 (4)*.
▶ Fechar os orifícios livres com os tampões *Fig. 2 (5)* fornecidos.

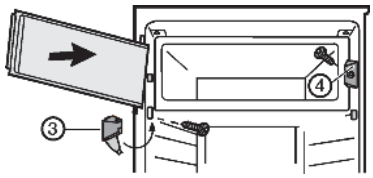


Fig. 3

▶ Montar a peça de fecho *Fig. 3 (4)*.
▶ Inserir a parte superior da porta do compartimento.
▶ Montar o apoio *Fig. 3 (3)* e fechar a cobertura.

2.2.3 Transferência dos itens de armazenamento

PRECAUÇÃO
Perigo de lesões devido ao fecho das dobradiças!
▶ Manter as dobradiças abertas.

▶ Mudar os parafusos de fixação *Fig. 1 (2)* superiores e inferiores para o lado oposto.

Os parafusos são cortantes. Utilizar a aparafusadora de bateria:
▶ Desaparafusar as dobradiças da porta , transferir a posição das mesmas colocando-as na diagonal e **aparafusar (com um binário de aperto de 4 Nm)**.
▶ Fechar os orifícios de fixação livres com os tampões fornecidos *Fig. 4 (6)*.

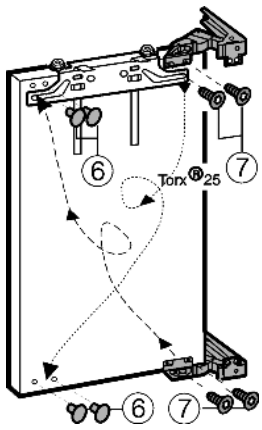


Fig. 4

2.2.4 Voltar a montar a porta

▶ Pendurar a porta nos parafusos de fixação *Fig. 1 (2)* pré-montados.
▶ Apertar os parafusos de fixação *Fig. 1 (2)* **(com um binário de aperto de 4 Nm)**.
▶ Voltar a montar as peças de cobertura *Fig. 1 (1)*.

AVISO
Perigo de lesões devido a queda da porta!
Se os elementos de fixação não estiverem suficientemente bem aparafusados, a porta poderá cair. Isto poderá conduzir a lesões graves. Além disso, a porta poderá não fechar, o que implicará uma refrigeração deficiente do aparelho.
▶ Aparafusar as dobradiças (com um binário de aperto de 4 Nm).
▶ Controlar todos os parafusos e, se necessário, reapertar.

2.3 Montagem

Todas as componentes de fixação são fornecidas juntamente com o aparelho.

P

Colocação em funcionamento

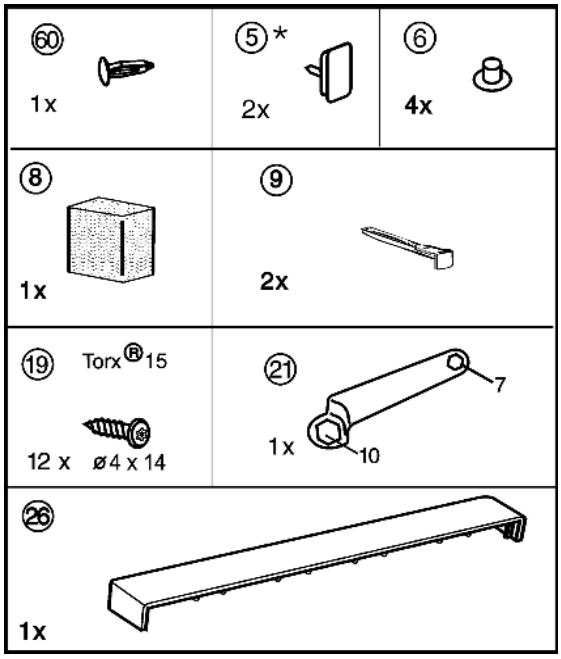


Fig. 5

Certifique-se de que estão disponíveis as seguintes ferramentas:

- ❑ Aparafusadora com bateria, Torx® 15, 20, 25
- ❑ Chave de parafusos hexagonal 13
- ❑ Chave de parafusos Torx® 15
- ❑ Chave de fendas 6
- ❑ Chave sextavada 8

NOTA

Perigo de danos devido a condensação!

▶ No caso de montagem lado a lado do aparelho congelador e do aparelho frigorífico, o aparelho congelador deverá ficar sempre à direita do aparelho frigorífico (visto de frente). Graças ao aquecimento da parede lateral esquerda do aparelho congelador forrada a espuma não se forma condensação entre os aparelhos.

Ter em atenção a facilidade de acesso à tomada eléctrica.

Verificar as dimensões de montagem:

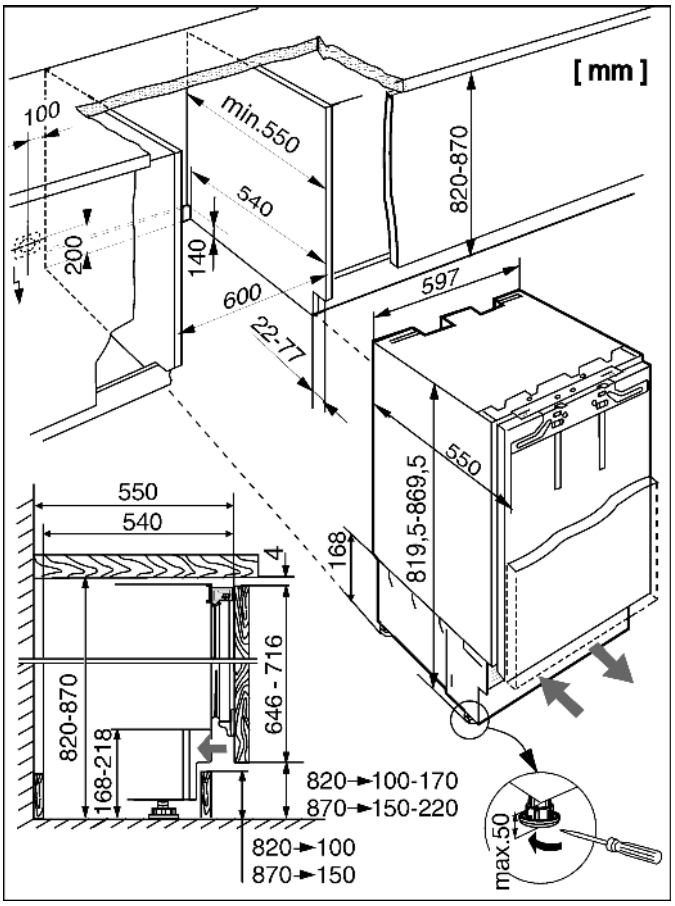


Fig. 6

Possibilidade de montagem sob bancada:

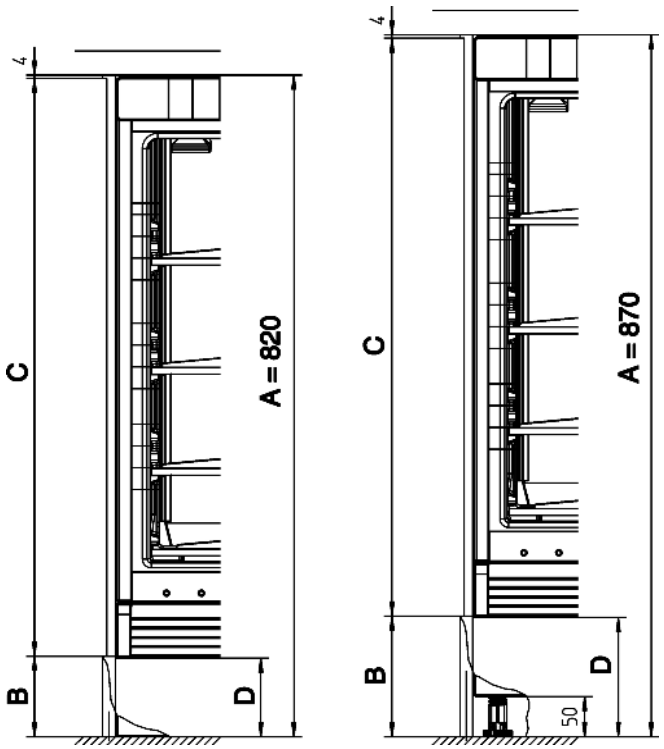


Fig. 7 para nicho de montagem sob bancada 820 ou 870 mm de altura

A = Altura do nicho
B = Altura do rodapé do armário
C = Altura da porta do armário
D = B = Altura da base do rodapé cortado do armário

Altura do nicho A	Altura do rodapé do armário B	Altura da porta do armário C	Altura da base do rodapé cortado do armário D
820 mm	100 mm	716 mm	100 mm
820 mm	170 mm	646 mm	100 mm
870 mm	150 mm	716 mm	150 mm
870 mm	220 mm	646 mm	150 mm

Observação

- ▶ Antes da montagem da porta do armário assegurar que o peso admissível das portas dos armários não é excedido.
- ▶ Caso contrário não poderá ser excluída a possibilidade de danificação das dobradiças e respectivas consequências sobre o funcionamento.

Modelo	Peso máximo da porta do armário
UIK	10 kg
UIG	20 kg

2.3.1 Montar o aparelho

- ▶ Retirar o cabo de ligação da parte traseira do aparelho. Para tal, remover o suporte do cabo, pois caso contrário serão gerados ruídos de vibração!

- ▶ Com a ajuda de um fio, instalar o cabo eléctrico de forma que o aparelho possa ser facilmente ligado após a sua montagem.

Fig. 8

- ▶ Desenroscar previamente os pés de regulação dianteiros, consoante a altura do nicho.

Introduzir e alinhar o aparelho:

NOTA

Perigo de danificação de superfícies sensíveis!

- ▶ Colocar lateralmente sob cada pé de regulação uma tira de cartão com aprox. 10 cm x 60 cm. Cortar as tiras da embalagem. No caso de alturas de nicho inferiores a 826 mm utilizar tiras de material resistente mas fino.
- ▶ Após a introdução do aparelho, voltar a retirar as tiras.

- ▶ Introduzir o aparelho no nicho e alinhar os cantos anteriores das dobradiças com a parede lateral do armário.

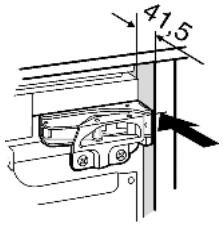


Fig. 9

- ▷ A distância entre o rebordo dianteiro da parede lateral do armário e o corpo do aparelho é de 41,5 mm a toda a volta. (ter em atenção os elementos de batente da porta, como puxadores e rebordos de vedação).

No caso de armários com peças de retenção da porta (puxadores, guarnições vedantes, etc.):

- ▶ Ter em atenção a medida de montagem (profundidade dos elementos de batente da porta): Permitir que as dobradiças fiquem protuberantes em relação à medida de montagem.

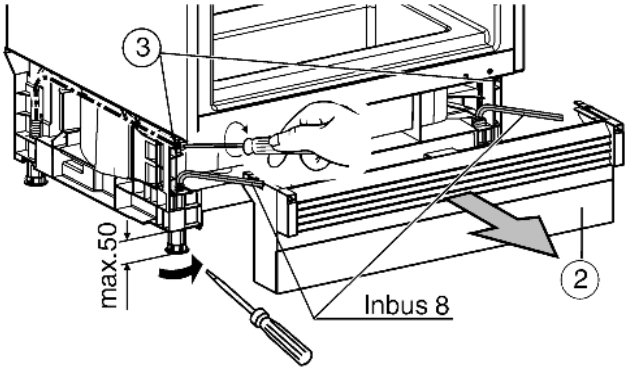


Fig. 10

- ▶ Retirar a cobertura do rodapé. Remover eventualmente o compartimento inferior da porta - montagem facilitada.
- ▶ Posicionar o aparelho na vertical e nivelado sobre os pés de regulação: Desaparafusar os pés de regulação traseiros através dos parafusos *Fig. 10 (3)*. Desaparafusar os pés de regulação dianteiros com a ajuda de uma chave de parafusos e, caso se encontrem enroscados utilizar uma chave sextavada de 8 mm. O aparelho deverá ficar ligeiramente apertado no nicho, entre a superfície e a bancada!

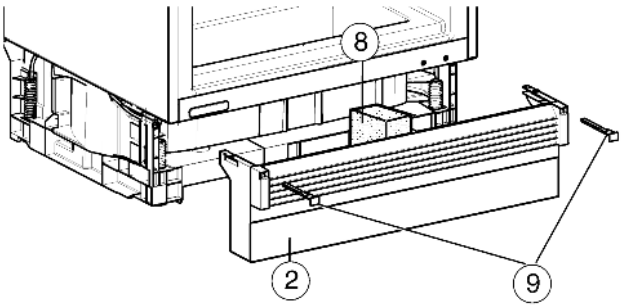


Fig. 11

- ▶ Colocar a peça de espuma *Fig. 11 (8)* - importante para o funcionamento com fluxos de ar separados!
- ▶ Voltar a colocar o perfil do rodapé e puxar o mais possível para a frente, de forma que o canto dianteiro da grelha de ventilação e o perfil do rodapé fiquem alinhados ao mesmo nível!

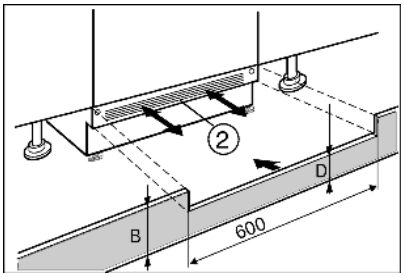


Fig. 12

- ▶ Assegurar que as fendas de ventilação se encontram totalmente desobstruídas: Se necessário, cortar o rodapé do armário!
- ▶ Fixar o perfil do rodapé: Colocar a travessa *Fig. 11 (9)*, mantendo seguro o perfil do rodapé.

Aparafusar (fixar) o aparelho no nicho:

Para a montagem sob uma bancada de granito, é disponibilizado através do serviço de assistência ao cliente um kit de fixação para fixação lateral.

P

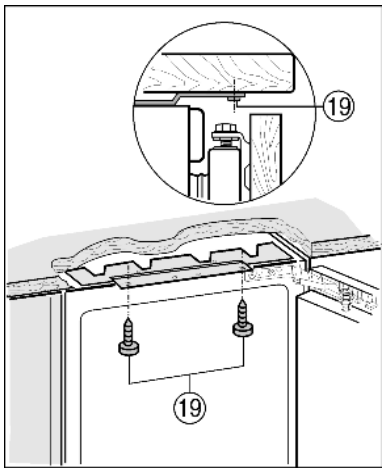


Fig. 13

▶ Aparafusar na parte superior com parafusos longos para aglomerado de madeira *Fig. 13 (19)*.

2.3.2 Montar a porta do armário

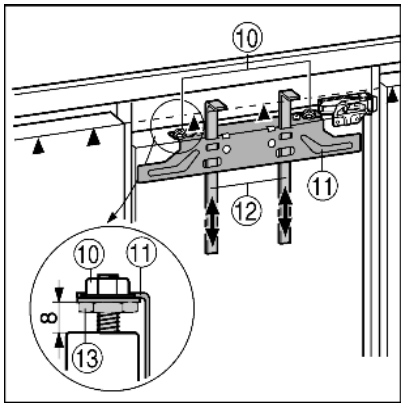


Fig. 14

▶ Verificar o pré-ajuste de 8 mm. (distância entre a porta do aparelho e a aresta inferior da travessa)
▶ Empurrar as peças auxiliares de montagem *Fig. 14 (12)* até à altura da porta do armário. Aresta inferior do batente ▲da peça auxiliar de montagem = Aresta superior da porta de armário a montar.
▶ Desaparafusar a travessa de fixação *Fig. 14 (11)* sobre as contraporcas *Fig. 14 (10)*.

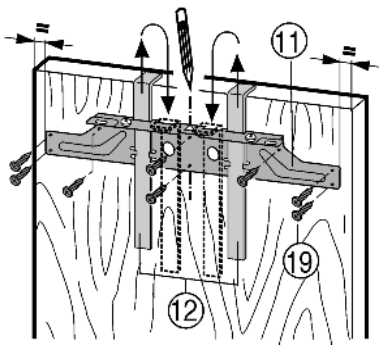


Fig. 15

▶ Pendurar a travessa de fixação *Fig. 15 (11)* com as peças auxiliares de montagem *Fig. 15 (12)* sobre o lado interior da porta do armário.
▶ Centrar a travessa de fixação *Fig. 15 (11)*: Marcar uma linha curta central na porta do armário e posicionar a ponta da seta da travessa sobre a mesma.
▷ As distâncias até à resta exterior devem ser idênticas do lado esquerdo e do lado direito.
No caso de portas de aglomerado de madeira:
▶ Aparafusar a travessa de fixação *Fig. 15 (11)* com, no mínimo, 6 parafusos *Fig. 15 (19)*.
Para portas de painel:
▶ Aparafusar a travessa de fixação *Fig. 15 (11)* com 4 parafusos *Fig. 15 (19)* na borda.
▶ Retirar as peças auxiliares de montagem *Fig. 15 (12)* por cima e inserir nos orifícios de montagem ao lado, após rodadas.

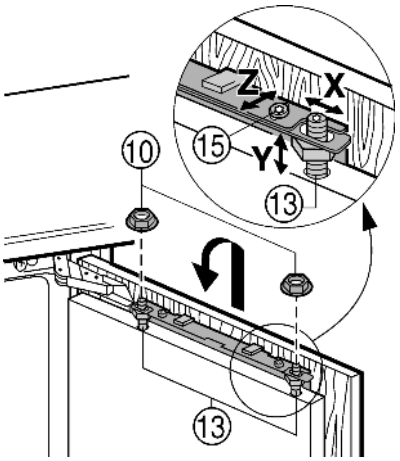


Fig. 16

▶ Pendurar a porta do armário nos pernos de ajuste *Fig. 16 (13)* e aparafusar as contraporcas *Fig. 16 (10)* mos pernos de ajuste, de forma a ficarem frouxas.
▶ Fechar a porta.
▶ Controlar a distância entre a porta e as portas dos armários adjacentes.
▶ Alinhar a porta do armário lateralmente: Deslocar a porta do armário na direcção **X**.
▶ Alinhar a porta do armário à altura **Y** e com a inclinação lateral: Ajustar os pernos de ajuste *Fig. 16 (13)* com uma chave de parafusos.
▷ A porta do armário está encostada e alinhada com a fachada dos móveis adjacentes.
▶ Apertar as *Fig. 16 (10)* contraporcas.

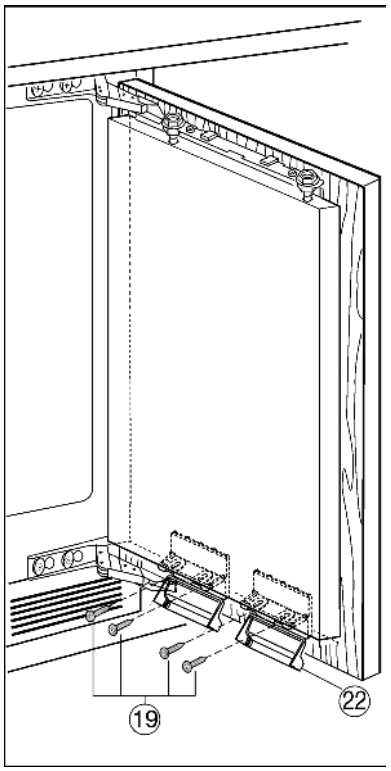


Fig. 17

▶ Rebaixar a aba do ângulo de fixação *Fig. 17 (22)*.
▶ Pré-perfurar os orifícios de fixação na porta do armário (pré-perfurar eventualmente com um buril).
▶ Aparafusar a porta do aparelho com parafusos *Fig. 17 (19)* através dos ângulos de fixação *Fig. 17 (22)* à porta do armário.

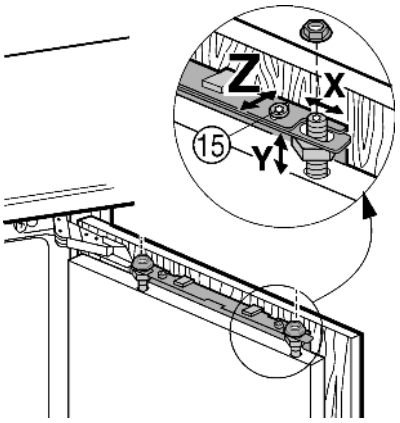
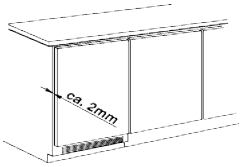


Fig. 18

▶ Ajustar a porta do armário em termos da profundidade **Z** : Desapertar na parte superior os parafusos *Fig. 18 (15)*, e na parte inferior os parafusos *Fig. 19 (24)* e, em seguida, deslocar a porta.

▶ Não permitir que os puxadores e as guarnições vedantes batam - importante para o funcionamento!

▶ Entre a porta do armário e o corpo do armário, deixar uma folga de 2 mm.



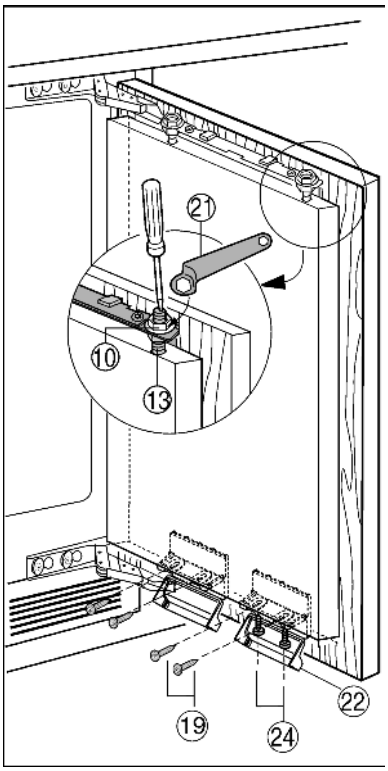


Fig. 19

▶ Verificar o assento da porta e, se necessário, reajustar.

▶ Apertar todos os parafusos.

▶ Apertar as contraporcas *Fig. 19 (10)* com a chave anular *Fig. 19 (21)* mantendo os pernos de ajuste *Fig. 19 (13)* fixos com uma chave de parafusos.

▶ Colocar a cobertura superior *Fig. 20 (26)* e encaixar.

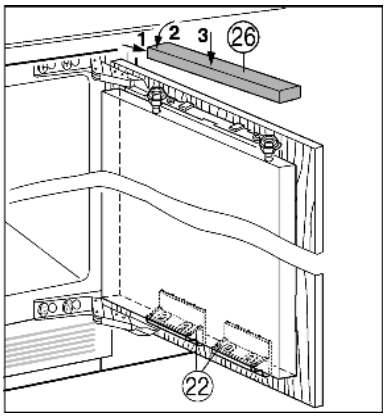


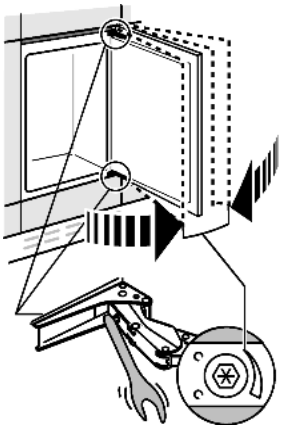
Fig. 20

▶ Voltar a fechar o ângulo de fixação *Fig. 20 (22)*.

O amortecimento de batente da porta pode, em caso de necessidade, ser ajustado com a chave macho 5 fornecida:

▶ Força de mola superior: Rodar no sentido dos ponteiros do relógio.

▶ Força de mola inferior (conforme fornecido de fábrica): Rodar no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.



Verificar os seguintes pontos, a fim de assegurar que o aparelho se encontra correctamente montado. Caso contrário, poderá ocorrer formação de gelo, acumulação de água de condensação e anomalias de funcionamento:

▷ A porta deverá fechar correctamente

▷ A porta do armário não pode ficar encostada ao corpo do móvel

▷ A vedação no canto superior do lado da pega deverá ficar bem encostada. Para verificar, escurecer a divisão em que se encontra o aparelho, colocar uma lanterna de bolso dentro da parte superior do aparelho e fechar a porta. Caso a luz seja projectada para fora, verificar a montagem.

2.4 Ligação do aparelho

NOTA

Perigo de danos no sistema electrónico!

▶ Não utilizar inversores isolados (conversão de corrente contínua em corrente alterna ou trifásica) ou fichas de economia de energia.

AVISO

Perigo de incêndio e sobreaquecimento!

▶ Não utilizar extensões eléctricas nem fichas múltiplas de distribuição.

O tipo de corrente (corrente alterna) e a tensão no local de instalação terão que corresponder aos dados fornecidos na placa de características (consultar Visão geral do aparelho).

Ligar o aparelho utilizando unicamente uma tomada eléctrica com ligação à terra instalada em conformidade com os regulamentos em vigor. A tomada terá que estar protegida por fusível de 10 A ou superior.

Deverá ser de fácil acesso para que, em caso de necessidade, seja possível desligar rapidamente o aparelho da alimentação de corrente. Esta deverá estar localizada fora da área da traseira do aparelho.

▶ Verificar a conexão eléctrica.
▶ Ligar a ficha eléctrica à tomada.